

# SEQUENCE LISTING

<210> 1  
5 <211> 23  
<212> DNA  
10 <213> AB18-EcoR I  
  
<400> 1  
15 gctgctagtg tccgatgtaa ttc 23  
  
<210> 2  
20 <211> 19  
<212> DNA  
25 <213> AB18-EcoR II  
  
<400> 2  
30 gatcacaggc tacattaag 19  
  
<210> 3  
35 <211> 18  
<212> DNA  
40 <213> AB18-ApaL I  
  
<400> 3  
gctgctagtg tccgatgt 18  
  
45 <210> 4  
<211> 18  
<212> DNA  
50 <213> AB18-ApaL I  
  
55 <400> 4

	tgcaacatcg gacactag	18
5	<210> 5 <211> 18 <212> DNA	
10	<213> AB18-BamH I	
15	<400> 5 gatcacatcg gacactag	18
20	<210> 6 <211> 18 <212> DNA	
25	<213> AB18-Bgl II	
30	<400> 6 gatcacatcg gacactag	18
35	<210> 7 <211> 18 <212> DNA	
40	<213> Ab18-EcoR I	
45	<400> 7 aattacatcg gacactag	18
50	<210> 8 <211> 18 <212> DNA	
55	<213> AB18-Hind III	

18

<211> 18

<213> AB18-Nco I

18

<211> 18

<213> CD18-BsaJ

18

35                      <211>    16

<213> CD18-BsaJ I

16

<211> 16

<213> CD18-Bsaj

5	<400> 12 cctgtcacga ctctag	16
10	<210> 13  <211> 16  <212> DNA  <213> CD18-BsaJ	
15	<400> 13 cgtgtcacga ctctag	16
20	<210> 14  <211> 16  <212> DNA  <213> CD18-BsaJ	
30	<400> 14 catgtcacga ctctag	16
35	<210> 15  <211> 16  <212> DNA  <213> CD18-BasJ	
45	<400> 15 ctcgtcacga ctctag	16
50	<210> 16  <211> 16  <212> DNA	

<213> CD18-Basj

5      <400> 16      16  
      cccgtcacga ctctag

10      <210> 17

      <211> 16

      <212> DNA

15      <213> CD18-Bsaj

20      <400> 17      16  
      cgcgtcacga ctctag

      <210> 18

25      <211> 16

      <212> DNA

30      <213> CD18-BsaJ

35      <400> 18      16  
      cacgtcacga ctctag

      <210> 19

40      <211> 16

      <212> DNA

      <213> CD18-BasJ

45      <400> 19      16  
      ctggtcacga ctctag

50      <210> 20

      <211> 16

TOP SECRET 4469363

	<212> DNA	
	<213> CD18-BasJ	
5		
	<400> 20	16
	ccggtcacga ctctag	
10		
	<210> 21	
	<211> 16	
15		
	<212> DNA	
	<213> CD18-BasJ	
20		
	<400> 21	16
	cgggtcacga ctctag	
25		
	<210> 22	
	<211> 16	
	<212> DNA	
30		
	<213> CD18-BasJ	
35		
	<400> 22	16
	caggtcacga ctctag	
40		
	<210> 23	
	<211> 16	
	<212> DNA	
45		
	<213> CD18-BsaJ	
50		
	<400> 23	16
	ctagtcacga ctctag	
	<210> 24	

	<211> 16	
	<212> DNA	
5	<213> CD18-BasJ	
10	<400> 24 ccagtcacga ctctag	16
	<210> 25	
15	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ	
25	<400> 25 cgagtcacga ctctag	16
	<210> 26	
30	<211> 16	
	<212> DNA	
35	<213> CD18-BsaJ	
40	<400> 26 caagtcacga ctctag	16
	<210> 27	
	<211> 18	
45	<212> DNA	
	<213> AB18-ApaL I	
50	<400> 27 gctgctagtg tccgatgt	18

5

<212> DNA

10

18

15

<211> 18

20

25

18

30

<211> 18

35

40

18

45

<211> 18

<212> DNA

<213> AB18-Bgl II

50

```
<400> 31
gctgctagtg tccgatgt
```

18







	gatctcctag agtcgtga	18
5	<210> 40 <211> 16 <212> DNA	
10	<213> CD18-BsaJ I-tt	
15	<400> 40 gatctcagca ctgttc	16
20	<210> 41 <211> 18 <212> DNA	
25	<213> CD18-BsaJ I-tc	
30	<400> 41 gatctcctag agtcgtga	18
35	<210> 42 <211> 16 <212> DNA	
40	<213> CD18-BsaJ I-tc	
45	<400> 42 gatctcagca ctgtcc	16
50	<210> 43 <211> 18 <212> DNA	
55	<213> CD18-BsaJ I-tg	

18

10

16

20

18

35

45

50

576471v1

5	<400> 47 gatctcctag agtcgtga	18
10	<210> 48  <211> 16  <212> DNA  <213> CD18-BsaJ I-ct	
15	<400> 48 gatctcagca ctgctc	16
20	<210> 49  <211> 18  <212> DNA  <213> CD18-BsaJ I-cc	
30	<400> 49 gatctcctag agtcgtga	18
35	<210> 50  <211> 16  <212> DNA	
40	<213> CD18-BsaJ I-cj	
45	<400> 50 gatctcagca ctgccc	16
50	<210> 51  <211> 18  <212> DNA	

	<213>	CD18-BsaJ I-cg	
5	<400>	51 gatctcctag agtcgtga	18
10	<210>	52	
	<211>	16	
	<212>	DNA	
15	<213>	CD18-BsaJ I-cg	
20	<400>	52 gatctcagca ctgcgc	16
25	<210>	53	
	<211>	18	
	<212>	DNA	
30	<213>	CD18-BsaJ I-ca	
35	<400>	53 gatctcctag agtcgtga	18
40	<210>	54	
	<211>	16	
	<212>	DNA	
45	<213>	CD18-BsaJ I-ca	
50	<400>	54 gatctcagca ctgcac	16
	<210>	55	
	<211>	18	

	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-gt	
5		
	<400> 55	18
	gatctcctag agtcgtga	
10		
	<210> 56	
	<211> 16	
15	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-gt	
20		
	<400> 56	16
	gatctcagca ctgggc	
25	<210> 57	
	<211> 18	
	<212> DNA	
30	<213> CD18-BsaJ I-gc	
35	<400> 57	18
	gatctcctag agtcgtga	
40	<210> 58	
	<211> 16	
	<212> DNA	
45	<213> CD18-BsaJ I-gc	
50	<400> 58	16
	gatctcagca ctggcc	
	<210> 59	

	<211> 18	
	<212> DNA	
5	<213> CD18-BsaJ I-gg	
10	<400> 59 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 60	
15	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ I-gg	
25	<400> 60 gatctcagca ctgggc	16
	<210> 61	
30	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> CD18-BsaJ I-ga	
40	<400> 61 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 62	
	<211> 16	
45	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ga	
50	<400> 62 gatctcagca ctggac	16





576471v1

	<210> 67	
5	<211> 18	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ag	
10		
	<400> 67	18
	gatctcctag agtcgtga	
15		
	<210> 68	
	<211> 16	
20	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ag	
25		
	<400> 68	16
	gatctcagca ctgagc	
30	<210> 69	
	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> CD18-BsaJ I-aa	
40		
	<400> 69	18
	gatctcctag agtcgtga	
45	<210> 70	
	<211> 16	
	<212> DNA	
50	<213> CD18-BsaJ I-aa	
55		
	<400> 70	16
	gatctcagca ctgaac	

	<210> 71	
5	<211> 18	
	<212> DNA	
10	<213> NED-AB18	
	<400> 71	
15	gctgctagtgc tccgatgt	18
	<210> 72	
20	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CAA	
25		
	<400> 72	
30	gatctcctag agtcgtgaca a	21
	<210> 73	
	<211> 21	
35	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CAG	
40		
	<400> 73	
	gatctcctag agtcgtgaca g	21
45	<210> 74	
	<211> 21	
	<212> DNA	
50	<213> CD18-BsaJ CAC	
55	<400> 74	

	gatctcctag agtcgtgaca c	21
5	<210> 75 <211> 21 <212> DNA	
10	<213> CD18-BsaJ CAT	
15	<400> 75 gatctcctag agtcgtgaca t	21
20	<210> 76 <211> 21 <212> DNA <213> CD18-BsaJ CGA	
25		
30	<400> 76 gatctcctag agtcgtgacg a	21
35	<210> 77 <211> 21 <212> DNA <213> CD18-BsaJ CGG	
40		
45	<400> 77 gatctcctag agtcgtgacg g	21
50	<210> 78 <211> 21 <212> DNA <213> CD18-BsaJ CGC	
55		

	<400> 78 gatctcctag agtcgtgacg c	21
5	<210> 79  <211> 21  <212> DNA	
10	<213> CD18-BsaJ CGT	
15	<400> 79 gatctcctag agtcgtgacg t	21
20	<210> 80  <211> 21  <212> DNA	
25	<213> CD18-BsaJ CCA	
30	<400> 80 gatctcctag agtcgtgacc a	21
35	<210> 81  <211> 21  <212> DNA	
40	<213> CD18-BsaJ CCG	
45	<400> 81 gatctcctag agtcgtgacc g	21
50	<210> 82  <211> 21  <212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CCC	

5	<400> 82 gatctcctag agtcgtgacc c	21
10	<210> 83  <211> 21  <212> DNA  <213> CD18-BsaJ CCT	
15		
20	<400> 83 gatctcctag agtcgtgacc t	21
25	<210> 84  <211> 21  <212> DNA  <213> CD18-BsaJ CTA	
30	<400> 84 gatctcctag agtcgtgact a	21
35	<210> 85  <211> 21  <212> DNA	
40	<213> CD18-BsaJ CTG	
45	<400> 85 gatctcctag agtcgtgact g	21
50	<210> 86  <211> 21  <212> DNA	

<213> CD18-BsaJ CTC

5 <400> 86 21  
gatctcctag agtcgtgact c

10 <210> 87

<211> 21

<212> DNA

15 <213> CD18-BsaJ-CTT

20 <400> 87 21  
gatctcctag agtcgtgact t

<210> 88

25 <211> 37

<212> DNA

30 <213> M13R

35 <400> 88 37  
ggaaacagct atgaccatgg ctgctagtgt ccgatgt

<210> 89

40 <211> 36

<212> DNA

<213> M13F

45

50 <400> 89 36  
tgtaaaacga cggccagtga tctcctagag tcgtga